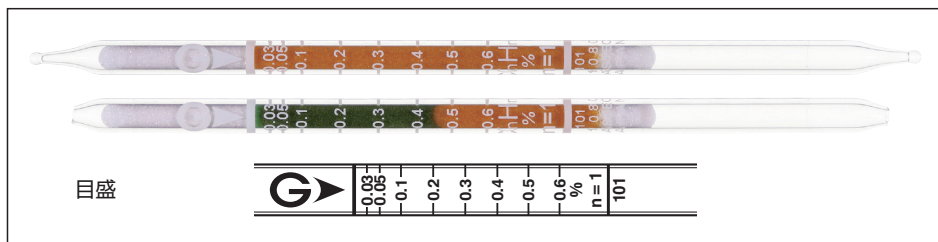


Gasoline



仕様 この検知管はヘプタンで校正しています。

測定範囲	0.015 ~ 0.03 %	0.03 ~ 0.6 %	0.6 ~ 1.2 %
吸引回数	2回 (200mL)	1回(基準) (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	1/2	1	2
測定所要時間	2分	1分	30秒

検知限度： 0.003 % (2回吸引)

変色： 黄褐色 → 緑褐色

温・湿度補正： なし

有効期間： 36 か月

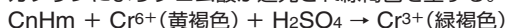
変動係数：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

ガソリンによりクロム酸が還元され緑褐色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アセチレン	3%以上	測定不可	3%以上で全層黒褐色に変色
アルコール類, エーテル類, エステル類		+	緑褐色に変色
ハロゲン化炭化水素	5000ppm以上	+	5000ppm以上で緑褐色に変色
プロパン	0.2%以上	測定不可	0.2%以上で全層黒褐色に変色
二酸化イオウ	500ppm以上	+	500ppm以上で緑色に変色
芳香族炭化水素			500ppm以上で緑褐色に変色
硫化水素	500ppm以上	+	500ppm以上で緑褐色に変色

この検知管で測定できる他のガス

ガス名	換算方法	吸引回数	測定範囲
イソオクタン	係数：0.9	1	0.027 ~ 0.54 %
オクタン	係数：1.2	1	0.036 ~ 0.72 %
ヘプタン	係数：2	1/2	0.6 ~ 1.2 %
	係数：1.0	1	0.03 ~ 0.6 %
	係数：0.5	2	0.015 ~ 0.03 %

校正用ガス

体積比混合法